

Überlegungen zum setup des Peiler mit Absolut-Winkelcodierer (AWC)

B) AWC ohne Kompass nach Straßenkante einnorden

:

Voraussetzung : Der AWC gibt nur auf Null bezogene absolute Werte aus !!

Ausgangszustand : AWC 0° ist in der Regel ungleich der Antennen-Neutralstellung

Der dargestellte Zustand zeigt eine Abweichung der Antennen neutralstellung zum AWC von 5°

Aufstellung mit kontrollsender

Strassenkante rechts

zum Beispiel = 22°

Da die Antenne nicht auf Richtung der Strassenkante eingefahren werden kann, ist bei paralleler Aufstellung des Autos mit an der rechten Strassenkante, als AWC 0° wert der Azimutwert aus der Karte zu entnehmen und im setup einzugeben.

Die Abweichung der Antenne vom eingegeben AWC 0° Wert wird beim setup automatisch berücksichtigt .

Dennoch ist eine Kontrollpeilung erforderlich die letztendlich die Eingabe bestätigen muß . Im Falle einer Abweichung kann diese in Grenzen von +- 5° im setup2 korrigiert werden

Beispiel:

KartenGrad-Zahl der Strassenkante = 22°

Antennen abweichung nach wie vor -5 Grad

in diesem Falle ist keine Auto Korrektur durchzuführen da der 0° AWC wert bereits mit dem Azimut der Aufstellung des Fahrzeuges übereinstimmt

Achtung : Dieses muß im Programm berücksichtigt werden!!!

Aber :

Eine Kontrollmessung ist unbedingt erforderlich um ggf im setup 2 eine Anpassung vorzunehmen

